

K2BIM

Estándar de Implementación

Versión 1.1

Historia de revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
22/08/2009	1.0	Elaboración del documento.	Rodrigo Cadenas
23/08/2009	1.1	Revisión y correcciones de calidad.	Alan Descoins

Contenido

1. Convenciones generales.....	3
2. Convenciones específicas.....	3
1. Variables	3
2. Atributos	3
3. Indentación	3
4. Comentarios	4
5. Reglas Parm	4

1. Convenciones generales

Para cada objeto que creemos en la KB (transacciones, procedimientos, etc) se deben seguir las siguientes convenciones:

- Los nombres de los objetos deben estar en singular y español. La primera letra debe estar en mayúscula y el resto en minúscula. En caso de ser el nombre una composición de palabras, la primera letra de cada una debe estar en mayúscula.
- Agregar como *description* del objeto una breve reseña de la función que realiza dentro de nuestro sistema el objeto.
- En la solapa de documentación se debe agregar:
 - a. Descripción más detallada de la función del objeto.
 - b. Propiedades tales como tablas involucradas, si realiza commit, etc.

Por último debemos colocar todos los objetos que creemos en la KB dentro de subcarpetas por tipo de objeto (una subcarpeta para transacciones, otra para procedimientos, etc.)

2. Convenciones específicas

2.1 Variables

Para variables se deben seguir las siguientes convenciones:

- Los nombres de las variables deben comenzar con mayúscula y no deben tener ningún carácter no alfanumérico.
- Cuando sea necesario, agregar una descripción de lo que hace cada variable.
- Definir todas las variables que se van a usar, de manera de no dejar que GeneXus elija un tipo por defecto.

2.2 Atributos

Se deben seguir las siguientes convenciones:

- Utiliza la nomenclatura GIK para GeneXus en su versión nueva (sin necesidad de abreviar).
- En las transacciones, ponerlos en el orden que queremos que aparezcan en los formularios.
- Definir cuando sean necesarios dominios para los atributos, pero corroborando que no se definan dominios equivalentes más de una vez.

2.3 Indentación

Seguiremos las siguientes convenciones:

- La medida de indentación será de 1 tabulador.
- El cuerpo de cada bloque de código debe estar indentado con respecto al cabezal y el end.
- La única excepción en las tabulaciones del cuerpo es en el caso del for each cuando aparecen condiciones (where, defined by, etc.). Éstas deben estar alineadas con el cabezal del for each.

2.4 Comentarios

- Si se quiere poner un comentario específico sobre una línea de código colocarlo a continuación de la misma.
- Para los for each debemos colocar un comentario que indique explícitamente qué tabla se va a recorrer, por ejemplo de la siguiente manera:

```
For each PersonaCod // recorre la tabla Persona  
print Prods  
endfor
```

2.5 Reglas Parm

Para toda regla Parm que haya, debemos indicar en sus parámetros si éstos son de entrada, salida o ambos.